UC-60N 超音波切割刀

Ultrasonic cut machine

規　格　標　示

【發振主機】

- ●外型尺寸：220*165*130 ㎜
- ●電源：AC100~240V 50/60HZ(全電壓)
- ●消耗電流：約 0.5A
- ●消耗電力：約 60VA
- ●輸出功率：20~40W、LED 輸出顯示
- ●頻率：40KHZ

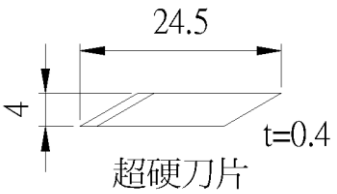
【基本配備】

- ●電源線 1 條、刀片、夾頭
- ●超音波輸出插座、切割筆刀 1 組
- ●腳踏開關 1 組

【操作方式】

- ●連續作動
- ●腳踏開關控制作動

【超硬筆刀尺寸】

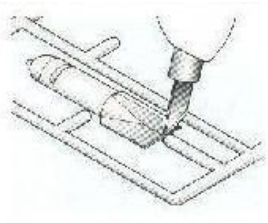


腳踏開關

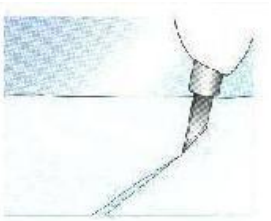
【特點】

- ●每秒 4 萬次的高速振動輕鬆作業的切割
- ●切斷面非常之漂亮及整齊
- ●兩種不同之作動控制，符合各種作業需求
- ●借助超音波振動，減少作業者的疲勞度，輕輕的施力，即可完成工作需求

用途例:



塑膠流道，毛邊切除

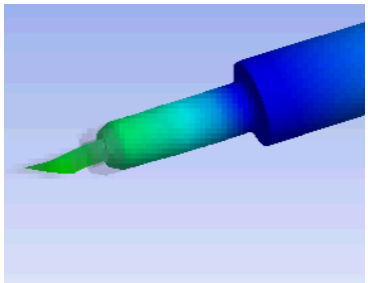


電池外殼、膠布、紙、切割基板的導體切割修整

UC-60N 超音波切割刀

Ultrasonic cut machine

【前端刀片快速前後運動，讓切割毫無困難】



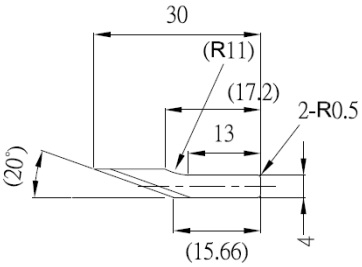
- 高效率設計，出力強度比同級產品更佳
- 前端採用挾持式刀具，刀片抓力強且平均
- 自動偵測系統，故障時會告知警示
- 無段式出力控制，操作人性化
- LED 面板顯示出力的狀態，一目瞭然
- 獨創省電模式，讓刀把不易發燙

【各種材料切割特性】

下表是本公司所測試針對不同材質厚度，所建議的切割速度數據。實際上還是按照切割材質，去調整您最佳的切割功率為準！

切 割 材 質	厚　　度	UC-60N
ABS.PE	2 mm	4mm/秒
	3 mm	2mm/秒
	4 mm	1mm/秒
壓克力	2 mm	3mm/秒
	3 mm	2mm/秒
尼龍・PP	1 mm	可切割（強力刀）
	2 mm	可切割（強力刀）
不織布	1 mm	可切割
Neoprene 氯丁二烯橡膠	4 mm	可切割
瓦楞紙	4 mm	可切割
合板	2.5 mm	可切割
玻璃纖維樹脂	1.5 mm	可切割
厚紙板	1.5 mm	可切割
Urethane 胺基甲酸乙脂	2 mm	可切割（強力刀）
Linoleum (亞麻)油氈布	2 mm	可切割

中華民國專利號碼:
新型 M442896 號



※備註

1. 使用 UC-60N 時，請針對各種不同材質肉厚需調整切割的速度.
2. 工件厚度大於 10mm，需採用特製長刀片，如右圖所示

【注意事項】

本切割刀是專對 PCB 銅箔短路之維修割斷及塑膠件切割所設計，因此對於切割其他硬質材料，如:陶瓷，玻璃，鋁板，鋼鐵----等等並不適用，同時對於較軟的部品如矽膠板，軟橡膠----等等也不適用。

【免費試割服務】

為了確保加工物品是否可以達到需求，本公司免費提供試割服務，客戶可以先行電話聯繫，確定方案可行以後，可以將部品寄予我司，我司將採用全程切割錄影方式，讓客戶身臨其境，然後將錄影及切割後部品一並寄回，予客戶審定一同檢討，免除遠地舟車勞頓。